

CORSI 2008

CORSI 2008

CORSI 2008



Consorzio Interuniversitario

per le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

CORSI 2008

CORSI 2008

CORSI 2008

Calcolo ad Alte Prestazioni

template<class

class List

{

public:

explicit List(const

explicit List(const

INTRODUZIONE ALLE TECNICHE DI CALCOLO PARALLELO E DISTRIBUITO

3-6 Marzo 2008

29 Settembre - 2 Ottobre 2008

Il corso finalizzato all'introduzione delle tecniche del calcolo ad alte prestazioni intende fornire le conoscenze necessarie allo sviluppo di codici in ambiente parallelo per architetture di tipo clusterizzato (dai PC connessi da LAN a macchine a più elevate prestazioni) e a memoria condivisa. Durante il corso vengono anche illustrate le potenzialità della nuova tecnologia GRID.

// - Destructor

List();

INTRODUZIONE ALLA CFD

Il corso si propone di avvicinare i partecipanti alla Computational Fluid Dynamics, una disciplina in rapidissima crescita. L'uso della CFD è possibile mediante programmi scritti dall'utente o programmi commerciali, sia di tipo "stand-alone" che integrati in piattaforma di progettazione CAD.

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE PROCEDURALE IN C++

5-7 maggio 2008 - 10-12 novembre 2008

(primo modulo)

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE ORIENTATA AGLI OGGETTI IN C++

12-14 maggio 2008 - 17-19 novembre 2008

(secondo modulo)

I corsi illustrano le basi sintattiche del C++, ma soprattutto intendono presentare i concetti ed i metodi di base della programmazione (OOP) attraverso il linguaggio C++. La programmazione orientata agli oggetti è uno strumento sempre più diffuso per la scrittura e la gestione di codici di grandi dimensioni per la soluzione di problemi che si presentano nella ricerca scientifica e nella progettazione industriale.

INTRODUZIONE AL FORTRAN

12-14 Febbraio 2008 - 9-11 Settembre 2008

(primo modulo)

IL FORTRAN PER IL CALCOLO SCIENTIFICO INTENSIVO

19-21 Febbraio 2008 - 16-18 Settembre 2008

(secondo modulo)

I corsi si propongono di illustrare le potenzialità del Fortran per lo sviluppo di programmi applicativi di carattere numerico-scientifico. Oltre alle novità sintattiche, verranno presentate le tecniche che permettono al programmatore FORTRAN di sfruttare uno stile di programmazione più moderno e sicuro.

ELEMENTI DI XML PER TRATTARE E PRESENTARE I DATI

28-31 gennaio 2008 - 7-10 aprile 2008

20-23 ottobre 2008

Il corso è rivolto a coloro che sono interessati a capire e saperne di più sul complesso mondo XML e a coloro che devono gestire informazioni e dati da conservare nel tempo o da comunicare via internet. XML si propone come una potente e flessibile alternativa ad HTML: con praticità ed efficacia rende possibile l'accesso, la manipolazione e la visualizzazione di dati.



Consorzio Interuniversitario

per le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

Via R. Sanzio 4 - 20090 Segrate MI

Tel. 02-26995.1 - fax 02-2135520

<http://www.cilea.it>